

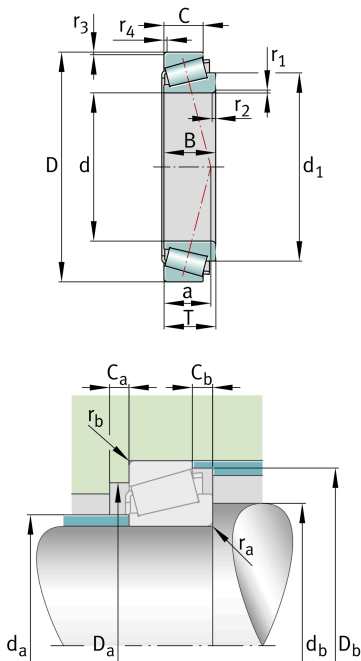


FAG

33014>A   
Roulement à rouleaux coniques

Tapered roller bearings 330, main dimensions  
acc. to DIN 720, separable

Information technique



Votre alternative produit actuelle

|                                       |          |                                            |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------------------|
| classe de tolérance                   | P6X      | Classe 6X (ISO 492:2014)                   |
| traitement thermique                  | Norme    |                                            |
| Cage                                  | Norme    | Cage en tôle acier, guidée sur le rouleaux |
| design interne                        | Standard |                                            |
| niveau de qualité                     | Norme    |                                            |
| Version code                          | >A       | Not marked on bearing                      |
| Nombre de rangées d'éléments roulants | 1        | Single-row design                          |

dimensions principale & données de performance

|                 |             |                                |
|-----------------|-------------|--------------------------------|
| d               | 70 mm       | Alésage                        |
| D               | 110 mm      | Diamètre extérieur             |
| B               | 31 mm       | Largeur, bague intérieure      |
| C               | 25,5 mm     | Largeur, bague extérieure      |
| T               | 31 mm       | Width, total                   |
| C <sub>r</sub>  | 136.000 N   | Charge dyn. de base, radiale   |
| C <sub>0r</sub> | 223.000 N   | Charge stat. de base, radiale  |
| C <sub>ur</sub> | 29.500 N    | Limite à la fatigue, radiale   |
| n <sub>G</sub>  | 6.200 1/min | Vitesse limite                 |
| n <sub>gr</sub> | 3.850 1/min | Vitesse thermique de référence |
| ≈m              | 1,097 kg    | Poids                          |



Cotes de montage

|         |        |                                          |
|---------|--------|------------------------------------------|
| d a max | 78 mm  | Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre |
| d b min | 77 mm  | Diamètre minimum épaulement d'arbre      |
| D a min | 99 mm  | Diamètre minimum épaulement du logement  |
| D a max | 103 mm | Diamètre maximum épaulement du logement  |
| D b min | 105 mm | Diamètre minimum épaulement du logement  |
| C a min | 5 mm   | Espace minimum axial                     |
| C b min | 5,5 mm | Minimum axial space                      |
| r a max | 1,5 mm | Rayon maximum du filet de l'arbre        |
| r b max | 1,5 mm | Rayon maximum du filet du logement       |

Dimensions

|            |        |                                                                 |
|------------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| r 1, 2 min | 1,5 mm | Dimension minimum de chanfrein de bague intérieure face arrière |
| r 3, 4 min | 1,5 mm | Dimension minimum de chanfrein de bague extérieure face arrière |
| a          | 22 mm  | Distance sommet des cones de pression                           |
| d 1        | 91 mm  | Diamètre du bord de guidage de la bague intérieure              |

Plage de température

|       |        |                                    |
|-------|--------|------------------------------------|
| T min | -30 °C | Température de fonctionnement min. |
| T max | 120 °C | Température de fonctionnement max. |

facteurs de calcul

|     |      |                                                                                |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| e   | 0,28 | Valeur limite de Fa/Fr pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y |
| Y   | 2,11 | Dynamic axial load factor                                                      |
| Y 0 | 1,16 | Facteur de sécurité statique                                                   |

information additionnelle

|         |                                               |
|---------|-----------------------------------------------|
| T2CE070 | Désignation comparable à ISO 10317 et ISO 355 |
|---------|-----------------------------------------------|



### Caractéristiques

---



Effort radial



Effort axial uni directionnel



Lubrification à la graisse



lubrification à l'huile



Ouvert